

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ESPACIO

Daniel González
Estudiante de la EUPBL
danig27@casal.upc.es

INFORMACIÓN DE CARÁCTER GENERAL

INTRODUCCIÓN

Creada en 1987, la Universidad Internacional del Espacio (ISU) es una institución interdisciplinaria, intercultural e internacional que prepara a individuos para responder a las demandas actuales de aumento y de desarrollo del sector espacial en un mundo que cambia rápidamente.

En la ISU creemos que los programas del espacio no pueden seguir siendo actividades aisladas emprendidas por una comunidad restringida.

Deben convertirse en una empresa global de la humanidad en la cual las diversidades culturales prosperan, produciendo soluciones innovadoras a los problemas del mundo. Los nuevos campos del esfuerzo humano se deben abrir para la exploración. Este concepto básico necesita un acercamiento no tradicional a

Sin embargo, los desafíos de hoy requieren a profesionales con una visión amplia para tratar los campos físicos, sociales, políticos, y el ambiente económico en las cuales se desarrollan los programas, y



resolver los requisitos de las generaciones futuras. Deben por lo tanto tener una buena comprensión de la gama completa de disciplinas relacionadas con el espacio.

ISU resuelve el desafío con su plan de estudios interdisciplinario que proporciona un alcance considerable para la interacción entre sus componentes en un ambiente verdaderamente internacional. El plan de estudios complementa sus programas con secciones educativas tradicionales, relacionadas específicamente con una disciplina.



la educación de los profesionales del mañana en el sector espacial.

UNA EDUCACIÓN INTERDISCIPLINARIA

Los apremios políticos, financieros y técnicos en el sector del espacio están aumentando la tendencia a buscar la cooperación internacional en empresas económicamente viables. Hasta ahora, los programas específicos de una disciplina han preparado a especialistas para trabajar en aplicaciones del espacio, la ingeniería, la ciencia, la gerencia, la política del espacio o el derecho.

UNA RED INTERNACIONAL

El estudiar y el vivir con los colegas profesionales de todo el mundo permite a participantes construir una red mundial. También lo introduce en las nuevas técnicas de trabajo. Ensamblan la comunidad rápidamente cada vez mayor de ISU que proporciona innumerables recursos que tradicionalmente están separados por cuestiones gubernamentales o industriales.

Los programas de la ISU se estructuran de tal manera que todos los participantes aprendan a trabajar con eficacia con los colegas profesionales de fondos culturales diversos usando diversos acercamientos de

solución de problemas. Contribuyen así a la eliminación de barreras, de preconcepciones y de los malentendidos culturales que impiden a menudo el progreso en programas internacionales del espacio.



Hasta ahora, ISU ha recibido 1000 estudiantes de 65 países.

ACERCAMIENTO DE LA ISU

La raza humana ha obtenido avances importantes en prácticas de programas del espacio en las aplicaciones de las telecomunicaciones, los sensores de gran alcance y otros. Las ciencias puras y aplicadas, de la astronomía a la investigación biomédica, tienen gracias al sector espacial progresos de importancia. La cooperación internacional se está convirtiendo en una solución real ya que las industrias en el sector del espacio enfrentan de esta manera los desafíos económicos y técnicos que no pueden resolver solamente.

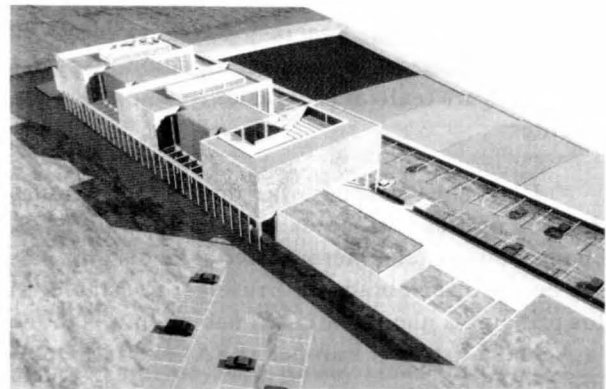
El acercamiento educativo de la ISU - interdisciplinario, internacional e intercultural - reúne participantes y a profesorado de todas las disciplinas. Esto permite a participantes adquirir una gran vastedad de conocimiento combinada con la capacidad de dominar las interacciones entre las disciplinas y la capacidad de funcionar en un plano internacional - una combinación distintiva de habi-



lidades que es de valor especial en la actualidad. Por otra parte, los programas del espacio capturan la imaginación humana y proporcionan un catalizador sin igual para el deseo humano de la aventura. Su desarrollo seguirá siendo un sector importante de actividad para el futuro próximo.

Así, en la fuente de la ISU, los programas educativos son la necesidad de crear a un cuerpo convenientemente educado de los profesionales capaces de trabajar y de conducir el sector del espacio, el deseo de explorar nuevos horizontes del pensamiento y de desarrollar nuevos conocimientos, y el objetivo de adquirir nuevas perspectivas con los intercambios con otros profesionales dedicados a actividades relacionadas con el espacio en todo el mundo.

PROGRAMAS DE LA ISU



La ISU ofrece actualmente tres programas: la sesión de verano, el Máster en estudios del Espacio (MSS), y el programa de desarrollo profesional. Todos los programas ofrecen las oportunidades únicas para que los individuos adquieran un vasto conocimiento de disciplinas relacionadas con el espacio, para ampliar su comprensión de cómo las actividades del espacio del mundo realmente trabajan y convertirse en parte de una red mundial que sea parte de la comunidad internacional más amplia del espacio.

Para complementar el programa de MSS, la ISU organiza un simposio anual. Con este simposio, la ISU se ofrece como un foro neutral en el cual discutir aplicaciones y las preocupaciones comunes, sin estar influenciadas por prioridades nacionales, imparcial con respecto a disciplinas técnicas o sociales y que se abre totalmente en los diversos modos de la expresión y de la comunicación o a las diversas culturas. El asunto de cada simposio se relaciona con el asunto del proyecto del diseño del grupo de MSS de ese año.